



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207152994 U

(45)授权公告日 2018.03.30

(21)申请号 201720854342.9

(22)申请日 2017.07.13

(73)专利权人 中山大学附属第三医院

地址 510000 广东省广州市天河路600号

(72)发明人 李慧娟 阮恒芳 樊萍 刘炜

(51)Int.Cl.

A63B 23/12(2006.01)

A63B 9/00(2006.01)

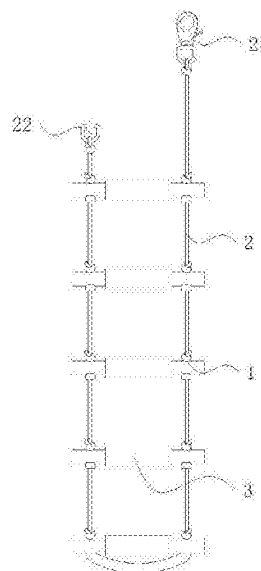
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种上肢康复训练绳梯

(57)摘要

本实用新型提供一种上肢康复训练绳梯,形似梯子,包括梯形棍和线绳,在一端的梯形棍外侧露出有两段线绳,在露出其中一段线绳上可拆卸连接有第一钩状件,另一段线绳上可拆卸连接有与第一钩状件相互扣合的环状件或第二钩状件;该上肢康复训练绳梯取材方便、制作简单且可快速固定,适用于偏瘫患者住院、居家活动,偏瘫患者借助该上肢康复训练绳梯,可实现卧位状态的自主起身及上肢的主动活动,降低患者对他人的依赖,提高自主活动能力。



1. 一种上肢康复训练绳梯,形似梯子,包括梯形棍和线绳,其特征在于,在一端的梯形棍外侧露出有两段线绳,在露出其中一段线绳上可拆卸连接有第一钩状件,另一段线绳上可拆卸连接有与第一钩状件相互扣合的环状件或第二钩状件。

2. 根据权利要求1所述的上肢康复训练绳梯,其特征在于,所述线绳采用扁平状的线绳。

3. 根据权利要求1所述的上肢康复训练绳梯,其特征在于,所述第一钩状件和第二钩状件均为扣钩。

4. 根据权利要求1所述的上肢康复训练绳梯,其特征在于,所述环状件为圆环。

5. 根据权利要求1所述的上肢康复训练绳梯,其特征在于,所述梯形棍上包裹有软衬层。

6. 根据权利要求1所述的上肢康复训练绳梯,其特征在于,所述梯形棍为中空管,中空管采用高强度的轻质材料制造。

一种上肢康复训练绳梯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗辅助治疗领域,具体是一种上肢康复训练绳梯。

背景技术

[0002] 偏瘫患者因疾病因素的影响,其在自主活动、自我护理能力方面存在一定的困难,而住院及居家护理中,四肢及躯体的活动对维持肢体功能、促进肌力恢复有重要意义。

[0003] 目前的临床康复,以医生、护士、康复治疗师为团队的多学科合作工作模式为主,偏瘫患者的活动以他人协助下的被动活动为主。在卧位起身、肢体锻炼等方面对他人的依赖性强,自主活动机会少。居家护理中也受到照顾者人力、精力的限制,躯体活动和自理能力受到较大限制。

[0004] 因此,设计一种简便实用的卧位起身及上肢活动协助器材,是偏瘫患者自主活动的必然需求。

发明内容

[0005] 针对上述现有技术所存在的问题,本实用新型的目的是提供一种取材简单、制作方便且可快速固定的上肢康复训练绳梯。

[0006] 为达到上述目的,本实用新型所采用的技术方案是:

[0007] 一种上肢康复训练绳梯,形似梯子,包括梯形棍和线绳,在一端的梯形棍外侧露出有两段线绳,在露出其中一段线绳上可拆卸连接有第一钩状件,另一段线绳上可拆卸连接有与第一钩状件相互扣合的环状件或第二钩状件。

[0008] 作为优选,所述线绳采用扁平状的线绳。

[0009] 作为优选,所述第一钩状件和第二钩状件均为扣钩。

[0010] 作为优选,所述环状件为圆环。

[0011] 作为优选,所述梯形棍上包裹有软衬层。

[0012] 作为优选,所述梯形棍为中空管,中空管采用高强度的轻质材料制造。

[0013] 本实用新型的有益效果是:本实用新型取材方便、制作简单,适用于偏瘫患者住院、居家活动,偏瘫患者借助本实用新型,可实现卧位状态的自主起身及上肢的主动活动,降低患者对他人的依赖,提高自主活动能力,而且偏瘫患者可借助本实用新型进行攀爬训练,上肢的攀爬,有助于提高上肢各关节的灵活性及肌肉活动耐力,对促进患者功能恢复具有重要意义,本实用新型由于设置有第一钩状体和与第一钩状体相适应的环状体或第二钩状体,因此需要使用本实用新型时,可通过第一钩状体与环状体或第二钩状体相配合,快速将本实用新型固定于床尾或适宜高度承重良好的固定物体上。

[0014] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明。

附图说明

[0015] 为了更清楚地说明本实用新型实施例中的技术方案,下面将对实施例描述中所需

要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0016] 图1是本实用新型的一实施例中一种上肢康复训练绳梯的结构示意图。

[0017] 图2是本实用新型的另一实施例中一种上肢康复训练绳梯的结构示意图。

[0018] 附图标记:

[0019] 中空管1;

[0020] 线绳2;第一挂钩21;扣环22;第二挂钩23;

[0021] 泡沫3。

具体实施方式

[0022] 为使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚,下面以具体实施例详细阐述本实用新型更多的技术细节。

[0023] 实施例1

[0024] 如图1所示,本实施例的上肢康复训练绳梯,包括形似梯子,包括中空管1和线绳2,在一端的中空管1外侧露出有两段线绳,在露出其中一段线绳上可拆卸连接有第一挂钩21,另一段线绳上可拆卸连接有与第一挂钩21相互扣合的扣环22,线绳2与第一挂钩21连接时,直接将线绳2穿过第一挂钩21的环体部分,然后绑紧,线绳2与扣环22连接时,直接将线绳2穿过扣环22,然后绑紧,需要使用本绳梯时,可通过第一挂钩21与扣环22相配合,利用钩扣方式快速将本绳梯固定于床尾或适宜高度承重良好的固定物体上。

[0025] 中空管1采用高强度的轻质材料制造,上面包裹有泡沫3,泡沫3采取凹凸技术,适用于不同康复患者,而且手感好,抓取稳固,不易打滑脱手。

[0026] 线绳2采用扁平状的线绳,绳梯与床尾或固定物体接触时,增加接触面积,减少滑动现象的产生。

[0027] 本实用新型的使用方法如下:

[0028] ①将绳梯带有第一挂钩21的一端固定于床尾或适宜高度承重良好的固定物体上,另一端置于床上,患者健侧手臂抓住绳梯,带动整个身体坐起。

[0029] ②将绳梯挂于横梁上,患者患侧、健侧手臂交替攀爬,进行上肢的主动运动。

[0030] 本实用新型取材方便、制作简单,适用于偏瘫患者住院、居家活动,偏瘫患者借助本实用新型,可实现卧位状态的自主起身及上肢的主动活动,降低患者对他人的依赖,提高自主活动能力,而且偏瘫患者可借助本实用新型进行攀爬训练,上肢的攀爬,有助于提高上肢各关节的灵活性及肌肉活动耐力,对促进患者功能恢复具有重要意义。

[0031] 实施例2

[0032] 如图2所示,本实施例采用第二挂钩23与第一挂钩21相互扣合,而不是利用扣环22与第一挂钩21相互扣合,其他的与实施例1相同,在此不再描述。

[0033] 尽管本实用新型是参照具体实施例来描述,但这种描述并不意味着对本实用新型构成限制。参照本实用新型的描述,所公开的实施例的其他变化,对于本领域技术人员都是可以预料的,这样的变化应属于所属权利要求所限定的范围内。

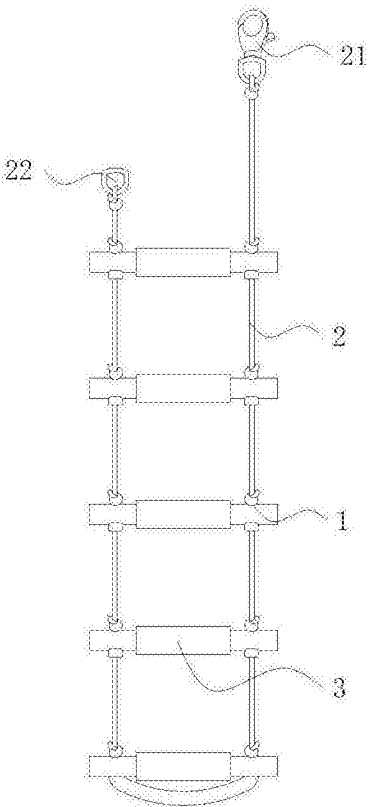


图1

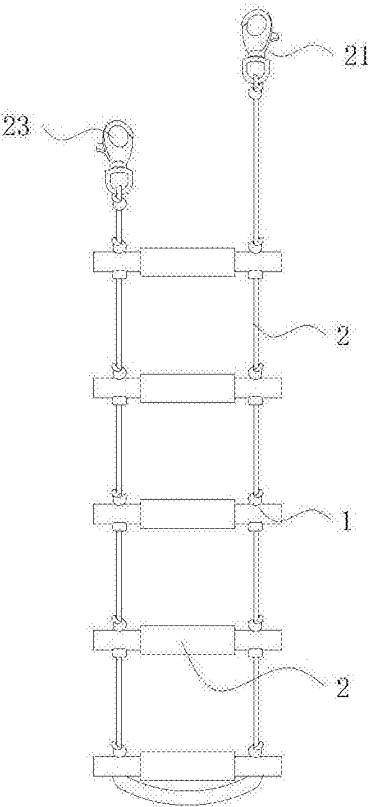


图2